

产品信息
摩力克™
特种润滑剂

MOLYKOTE® HSC plus

固体润滑剂油膏

特性

- 可以在很宽的工作温度范围内 (-30 C/-22 F~110 C/2012 F)
- 即使在高温条件下长时间使用之后，也能进行拆卸，而不会损坏机器
- 高承载能力
- 由于摩擦系数一定，螺栓连接所需的预紧力便容易实现
- 良好的防腐蚀性能
- 良好的导电性

成份

- 矿物油
- 增稠剂
- 固体润滑剂
- 金属粉末 (无铅)

含固体润滑剂的油膏；不含铅或镍

应用

- 适用于高温条件下的金属/金属接触和摩擦接触，螺栓连接是典型的应用，不含铅或镍。
- 适用于低速、受到高温和腐蚀影响并同时要求低的、恒定的摩擦系数的润滑点。还用作导电部件的接触点的润滑剂。
- 适用于燃气轮机和蒸汽轮机的双头螺栓、柴油发动机的涡轮增压器的双头螺栓，化工和石化工厂中的法兰连接。

典型特性

规格制订者：以下数值不可用于规格制订，制订本产品规格前，请联络您当地的道康宁销售办事处。

标准*	试验	单位	结果
	颜色		铜色
	锥入度，密度，粘度		
ISO 2137	未工作锥入度	mm/10	250-280
ISO 2811	20°C(68°F)下的密度	g/ml	1.4
	温度		
	工作温度范围	°C	-30 ~1100
		°F	-22~2012
ISO 2176	滴点	°C	无
		°F	无
	承载能力，耐磨，使用寿命		
	四球测试机		
DIN 51 350 pt.4	焊联载荷	N	4800
DIN 51 350 pt.5	400N负荷下的磨痕	mm	0.6
DIN 51 350 pt.5	800N负荷下的磨痕	mm	1.1
	Almen-Wieland 试验机		
	OK载荷	N	20000
	摩擦力	N	1700

典型物性(continued)

标准*	试验	单位	结果
	摩擦系数		
	螺纹试验: Erichsen ²		
	螺纹试验 - m 螺纹		0.14
	螺纹试验 - m 螺头		0.09
	初始起动扭矩 ³	Nm	120

1. 固体润滑剂温度极限。
2. 发黑表面上M12,8.8螺栓连接中的摩擦系数。
3. M12, 起动扭矩Ma=56Nm, 在540°C/1004°F下进行热处理, 21小时, 螺栓材料: 21Cr MoV 57, 材料编号1.7709。

* ISO: 国际标准化组织。

DIN: 德国工业标准。

使用方法

应用方法

如果可能, 使用钢丝刷清洗螺纹和使用过的螺栓。在接触区域涂抹足够量的油膏, 以获得良好的密封性。涂抹过量无不良影响。为了不改变性质, 油膏不能与润滑脂或润滑油混合。使用喷雾罐, 可以更快速更清洁地将产品应用于更大面积或不易接触到的区域。

操作注意事项

本文不提供安全使用所需的产品安全信息。使用前, 请阅读安全使用所需的产品数据表和安全数据表、容器标签以及危害身体和健康的信

息。可从道康宁网站 www.dowcorning.com.cn 查阅材料安全数据表。也可向当地的道康宁销售代表或经销商索取, 或致电当地的道康宁全球联络处。

存储和保质期

在20°C(68°F)以下未开封保存时, 本产品自生产之日起保质期为60个月。

包装

该产品的容器有不同标准大小。有关详情, 请咨询您最近的道康宁销售处或道康宁经销商。

使用限制

本产品未被测试或陈述为适用于医用或药用。

健康和环境信息

为帮助客户安全使用产品, 道康宁公司在各地区设立了严格的产品服务组织, 并有一组产品安全和规章规范符合(PS&RC)专家为客户提供服务。

有关详情, 请登录我们的网站 www.dowcorning.com.cn, 或咨询当地的道康宁代表。

有限保证信息 – 请仔细阅读

此处提供的信息准确无误。然而, 由于使用本公司产品的条件和方法非我们所能控制, 本信息不能取代客户为确保道康宁产品安全、有效, 并完全满足于特定的最终用途而进行的测试。我们所提供的使用建议, 不得被视为侵犯任何专利权的导因。

道康宁的唯一保证, 是产品满足发货时的道康宁销售说明。

若道康宁违反该保证, 您所能获得的补偿仅限于退还购货价款或替换不符合保证的任何产品。

道康宁特别声明, 不作任何其他明示或暗示对特定目的适用性或适销性的保证。

道康宁声明不对任何间接或附带性的损害负责。

全心助您创未来™

www.molykote.cn